

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ  
ПАТОЛОГИИ, ФАРМАКОЛОГИИ И ТЕРАПИИ  
(ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»)

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-Б

Тел. /факс 8 (4732) 53-92-81, e-mail: [vnivipat@mail.ru](mailto:vnivipat@mail.ru)

ИНН 3666026906

КПП 366601001 ОГРН 1023601576360

### **Отзыв**

**на автореферат диссертации Стрельцовой Яны Борисовны «Патогенетическая характеристика и идентификация иммунокомпетентных клеток в органах свиней при спонтанном инфицировании цирковирусом второго типа», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – «Инфекционные болезни и иммунология животных».**

Актуальность исследований по теме диссертации Стрельцовой Я.Б. обусловлена большой эпизоотической и экономической значимостью цирковирусной инфекции для промышленных свиноводческих хозяйств и необходимостью разработки иммуногистохимической её диагностики.

Диссертанткой выполнен большой объём исследований по изучению патологоанатомических и гистологических изменений в органах инфицированных ЦВС-2 свиней, разработке прямого иммуногистохимического метода (ЦГХИ) для выявления вируса и непрямого иммуногистохимического метода (ЦГХИ) для идентификации иммунокомпетентных клеток в органах свиней, определению количества и распределения макрофагов и основных популяций лимфоцитов в тканях бронхиальных лимфатических узлов и лёгких интактных и инфицированных ЦВС-2 животных.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с применением современных молекулярно-биологического, серологического, патологоанатомического, гистологического и иммуногистохимического методов, новизна которых подтверждена получением патента РФ на изобретение.

На основании проведенных исследований разработаны ИГХИ для выявления антигена ЦВС-2 в тканях с применением реактивов отечественного производства и ИГХИ для идентификации и подсчёта лимфоцитов и макрофагов в органах инфицированных свиней, позволивших изучить особенности патогенеза и иммунного ответа при цирковирусной инфекции, а также методические указания «Имуногистохимическая диагностика цирковирусной болезни свиней 2 типа».

Материалы диссертации опубликованы в 13 научных статьях, в том числе 6 - в рецензируемых научных изданиях перечня Минобрнауки РФ, 1 статья – в издании, индексируемом в Scopus.

В связи с изложенным считаю, что диссертация Стрельцовой Я.Б. «Патогенетическая характеристика и идентификация иммунокомпетентных клеток в органах свиней при спонтанном инфицировании цирковирусом второго типа» по актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму исследований и полученным результатам полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Стрельцова Я.Б. заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Доктор ветеринарных наук (16.00.03 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), профессор, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, главный научный сотрудник лаборатории иммунологии и серологии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»

Алексей Гаврилович Шахов

Подпись А.Г. Шахова заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», кандидат биологических наук доцент

Татьяна Игоревна Ермакова

20.12.2023г.

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «Б», ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», тел. 8 (4732) 53-92-81, E-mail:vnivipat@mail.ru

